FCC COMPLIANCE STATEMENT

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls could void your authority to use this equipment.

This equipment generates and uses radio frequency energy and if not installed and used properly, in strict accordance with the manufacturer's instructions, may cause interference to radio and television reception. It has been type tested and found to comply with the limits for Class B device in accordance with the specifications in Subpart "B" of Part 15 of FCC Rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference in any residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to television or radio reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

•Re-orient the receiving antenna
•Relocate the alarm control with respect to the receiver
•Move the alarm control away from the receiver
•Connect the alarm control into a different outlet so that alarm control and receiver are on different circuits.

If necessary, the user should consult the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. The user may find the following booklet prepared by the FCC helpful: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems". This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

OPERATING instructions shall be made available to the USER.
Des consignes d'utilisation seront rendues disponibles à l'UTILISATEUR.
Las instrucciones de FUNCIONAMIENTO serán puestas a disposición el USUARIO.

This manual shall be used in conjunction with the Installation Manual of the alarm control panel.
Ce manuel doit être utilisé en conjonction avec le Manuel d'installation du Panneau de contrôle.
Este manual se debe utilizar junto con el Manual de instalación del panel de control.

29006004R007

©2005 Digital Security Controls, Toronto, Canada • www.dsc.com
Tech. Support/Centre d'aide technique/Líneas Tech:
1-800-387-3630 (Canada, US), 905-760-3036
Printed in Canada / Imprimé au Canada / Impreso en Canadá

PROGRAMMING WORKSHEETS

[000] Keypad Programming
1. Enter [*][8][Installer's code]
2. Enter [000] to go to keypad programming

[0] Keypad Enrollment
Valid entries are 01-18; e.g. enter [11] for partition 1, slot 1.
1st digit: Enter 0 to 8 for partition assignment (0 = Global Keypad).
2nd digit: Enter 1 to 8 for slot assignment
Default: 11 |__|__|

[1]-[4] Function Key Assignments

	[1] Key 1	[2] Key 2	[3] Key 3	[4] Key 4
Defaults	03	04	06	11
	Stay	Away	Chime	[*][5]
	|__|__|	|__|__|	|__|__|	|__|__|

NOTE: To assign function keys, please refer to your System's Installation Manual.

[6] LCD5511 Keypad Options

Default		Option	ON	OFF
ON	|__|	1	Local clock display enabled	Disabled
ON	|__|	2	Local clock displays AM/PM	Displays 24 hour time
OFF	|__|	3	Open zones override clock display	Do not override
OFF	|__|	4	AC icon flashes on loss of power	AC Icon not displayed
OFF	|__|	5	Alarms not displayed while armed	Always displayed
ON	|__|	6	Door chime enabled for zone openings	Disabled
ON	|__|	7	Door chime enabled for zone closings	Disabled
OFF	|__|	8	Z/P' terminal is an output	An input

[7] Emergency Key Options

Default		Option	ON	OFF
ON	|__|	1	[F] key enabled	Disabled
ON	|__|	2	[A] key enabled	Disabled
ON	|__|	3	[P] key enabled	Disabled
OFF	|__|	4-7	For Future Use	
OFF	|__|	8	Low temperature warning enabled	Disabled

[8] PGM Terminal
Default: 01 |__|__| PGM Output Number (01-14)

[*] Door Chime Sound Programming
1. Enter [*][8][Installer's code][*]
2. Enter 2-digit zone number [01] - [64], then select door chime sound option [1] - [4]. Repeat for each zone that is to sound a chime.

Zone(s)	Options:	[1]	[2]	[3]	[4]
[01]-[64]		4 beeps (default)	"bing-bing"	"ding-dong"	Alarm Tone

FEUILLES DE PROGRAMMATION

[000] Programmation du clavier
1. Entrez [*][8][code de l'installateur].
2. Entrez [000] pour accéder à la programamtion du clavier.

[0] Assignation du clavier
Les entrées valides sont de 01 à 18. Par exemple, entrez [11] pour la partition 1, emplacement de mémoire 1. Par défaut = 11.
1er chiffre:Entrez 0 à 8 pour accéder à l'assignation de la partition (0 = clavier globa).
2e chiffre:Entrez un chiffre de 1 à 8 pour indiquer l'emplacement du clavier.
Défaut: 11 |__|__|

[1] à [4] Assignation des touches de fonction

	[1] Touche 1	[2] Touche 2	[3] Touche 3	[4] Touche 4
Défaut :	03	04	06	11
	À domicile	Absent	Carillon	[*][5]
	|__|__|	|__|__|	|__|__|	|__|__|

NOTA: Pour de plus amples informations sur l'assignation des touches de fonction, référez-vous au manuel d'installation du panneau de contrôle.

[6] Options pour le clavier LCD551

Défaut		Option	ACTIVÉE	DÉSACTIVÉE
ACT.	|__|	1	Affichage de l'heure activé	Désactivée
ACT.	|__|	2	Heure affiché en mode AM/PM	Mode 24 h
DÉS.	|__|	3	Les zones ouvertes remplacent l'affichage de l'heure	Ne remplacent pas
DÉS.	|__|	4	L'icône CA dignote durant une panne d'alimentation	L'icône CA ne affichées pas
DÉS.	|__|	5	Les alarmes ne sont pas affichées lorsque le système est armé	Toujours affichées
ACT.	|__|	6	Carillon de porte activé lors des ouvertures des zones	Désactivée
ACT.	|__|	7	Carillon de porte activé lors des fermertures des zones	Désactivée
DÉS.	|__|	8	La borne 'Z/P' est une sortie	'Z/P' est une entrée

[7] Options pour les touches d'urgences

Défaut		Option	ACTIVÉE	DÉSACTIVÉE
ACT.	|__|	1	Touche [F] activée	Désactivée
ACT.	|__|	2	Touche [A activée	Désactivée
ACT.	|__|	3	Touche [P] activée	Désactivée
DÉS.	|__|	4-7	Pour usage futur	
DÉS.	|__|	8	Capteur de basse température activé	Désactivée

[8] Borne PGMI
Défaut: 01 |__|__| Numéro de sortie PGM (01-14)

[*] Programmation de la tonalité pour le carillon de porte
1. Entrez [*][8][code de l'installateur][*]
2. Entrez les 2 chiffres du numéro de la zone [01] à [64] que vous désirez programmer et sélectionnez ensuite une des options de tonalité [1] à [4]. Répétez cette procédure pour chacune des zones qui doit dédencher le carillon de porte.

Zone(s)	Options:	[1]	[2]	[3]	[4]
[01]-[64]		4 bips (par défaut)	"bing-bing"	"ding-dong"	Tonalité d'alarme

HOJAS DE PROGRAMACIÓN

[000] Programación del teclado
1. Ingrese [*][8][Código de Instalador]
2. Ingrese [000] para acceder a la programación del teclado

[0] Enrolamiento del teclado
Las entradas válidas son 01-18; por ejemplo ingrese [11] para la partición 1, espacio 1.
De fábrica=11
1er.dígito: Ingrese 0 a 8 para Asignación de Partición (0 = Teclado Global).
2do.dígito: Ingrese 1 a 8 para la asignación de espacio.
De fábrica: 11 |__|__|

[1]-[4] Asignación de Tecla Funcional

	[1] Teda 1	[2] Teda 2	[3] Teda 3	[4] Teda 4
De fábrica	03	04	06	11
	Presente	Ausente	Campanilla	[*][5]
	|__|__|	|__|__|	|__|__|	|__|__|

NOTA: Para mayor información acerca de la asignación de tecla funcional, consulte el Manual de Instalación del panel de control.

[6] Opciones del Teclado LCD5511

De fábrica		Opción	SI	NO
SI	|__|	1	Reloj local mostrado habilitado	Deshabilitado
SI	|__|	2	Reloj local muestra AM/PM	Formato 24 hs.
NO	|__|	3	Zonas abiertas sobreescriben el reloj	No sobreescriben el reloj
NO	|__|	4	Icono CA intermitente en pérdida de alimentación	Icono CA no se muestra
NO	|__|	5	No se muestran alarmas mientras está armado	Se muestran las alarmas
SI	|__|	6	Camp. de puerta habilitada para aperturas de zonas	Deshabilitada
SI	|__|	7	Camp. de puerta habilitada para cierres de zonas	Deshabilitada
NO	|__|	8	Terminal 'Z/P' es una salida	'Z/P' es una entrada

[7] Opciones de Teclas de Emergencia

De fábrica		Opción	SI	NO
SI	|__|	1	Tecla [F] habilitada	Deshabilitada
SI	|__|	2	Tecla [A] habilitada	Deshabilitada
SI	|__|	3	Tecla [P] habilitada	Deshabilitada
NO	|__|	4-7	Para uso futuro	
NO	|__|	8	Aviso de Temperatura baja habilitada	Deshabilitada

[8] Terminal PGM
De fábrica: 01 |__|__| Número de Salida PGM (01-14)

[*] Programación del Sonido de Campanilla de Puerta
1. Ingrese [*][8][Código de Instalador][*]
2. Ingrese el número de zona de 2 dígitos [01] - [64], luego elija la opción de sonido de campanillo de puerta [1] - [4]. Repita este procedimiento para cada zona que activará la campanilla.

Zona(s)	Opciones:	[1]	[2]	[3]	[4]
[01]-[64]		4 tonos (de fábrica)	"bing-bing"	"ding-dong"	Tono Alarma

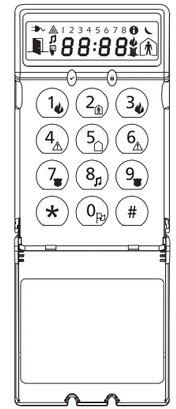
Limited Warranty
Digital Security Controls warrants that for a period of 12 months from the date of purchase, the product shall be free of defects in materials and workmanship under normal use and that in fulfillment of any breach of such warranty, Digital Security Controls shall, at its option, repair or replace the defective equipment upon return of the equipment to its repair depot. This warranty applies only to defects in parts and workmanship and not to damage incurred in shipping or handling, or damage due to causes beyond the control of Digital Security Controls such as lightning, excessive voltage, mechanical shock, water damage, or damage arising out of abuse, alteration or improper application of the equipment.
The foregoing warranty shall apply only to the original buyer, and is and shall be in lieu of any and all other warranties, whether expressed or implied and of all other obligations or liabilities on the part of Digital Security Controls. Digital Security Controls neither assumes responsibility for, nor authorizes any other person purporting to act on its behalf to modify or to change this warranty, nor to assume for it any other warranty or liability concerning this product.
In no event shall Digital Security Controls be liable for any direct, indirect or consequential damages, loss of anticipated profits, loss of time or any other losses incurred by the buyer in connection with the purchase, installation or operation or failure of this product.
Warning: *Digital Security Controls recommends that the entire system be completely tested on a regular basis. However, despite frequent testing, and due to, but not limited to, criminal tampering or electrical disruption, it is possible for this product to fail to perform as expected.*
Important Information: *Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls could void the user's authority to operate this equipment.*

Garantie
Digital Security Controls, pendant une période de douze mois à partir de la date d'achat, garantit le produit contre toute défectuosité matérielle et d'assemblage dans des conditions normales d'utilisation. Dans l'application de cette garantie, Digital Security Controls va, lorsqu'elle le juge opportun, en cas de problèmes de fonctionnement, réparer ou remplacer les équipements défectueux dès leur retour à son dépôt de réparation. Cette garantie s'applique seulement aux éléments défectueux et à la main-d'oeuvre, et non aux dommages causés lors de l'expédition ou de la manipulation, ni aux dommages dont les causes dépassent le contrôle de Digital Security Controls telles que la foudre, les surtensions, les chocs mécaniques, les dégâts d'eau ou tout dommage provenant d'abus, de modifications ou de mauvaises utilisations de l'équipement.
La garantie susdite n'est valide que pour l'acheteur original et n'est et ne sera que la seule des garanties valables, qu'elle ait été exprimée ou implicite, remplaçant toute autre obligation ou responsabilité de la part de Digital Security Controls. La présente garantie contient la garantie au complet. Digital Security Controls n'autorise aucune autre personne à agir en son nom pour modifier ou changer la présente garantie et n'en assume pas la responsabilité, ni a à assumer en son nom toute autre garantie ou responsabilité concernant le présent produit.
En aucun cas, Digital Security Controls ne pourra être tenue responsable des conséquences directes ou indirectes de dommages relativement à la perte de profits prévus, à la perte de temps ou à toute autre perte subie par l'acheteur en rapport avec l'achat, l'installation et le fonctionnement ou la défaillance du présent produit.
AVERTISSEMENT : Digital Security Controls recommande que le système soit régulièrement soumis à un essai complet. Cependant, en dépit d'essais réguliers et à cause d'interventions criminelles, pannes de courant ou autres, il est possible que le fonctionnement du produit ne soit pas conforme aux spécifications.
Information importante : Tout changement ou modification qui n'est pas expressément approuvé par Digital Security Controls pourrait annuler le droit d'usage de cet équipement.

Garantía Limitada
Digital Security Controls garantiza que por un período de doce meses desde la fecha de adquisición, el producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra bajo condiciones de uso normal y que, en cumplimiento de cualquier violación de dicha garantía, Digital Security Controls, podrá, a su opción, reparar o remplazar el equipo defectuoso al recibo del equipo en su local de servicio. Esta garantía se aplica solamente a defectos en componentes y mano de obra y no a los daños que puedan haberse presentado durante el transporte y manipulación o a daños debidos a causas fuera del control de Digital Security Controls tales como rayos, voltaje excesivo, sacudidas mecánicas, daños por agua, o daños resultados por abuso, alteración o aplicación inadecuada del equipo.
La garantía anterior se aplicará solamente al comprador original y sustituye a cualquier otra garantía, ya sea explícita o implícita, y todas las otras obligaciones y responsabilidades por parte de Digital Security Controls. Esta garantía contiene la garantía total. Digital Security Controls no se compromete, ni autoriza a ninguna otra persona que pretenda actuar a su nombre, a modificar o cambiar esta garantía ni a asumir ninguna otra garantía o responsabilidad con respecto a este producto.
En ningún caso, Digital Security Controls será responsable de cualquier daño o perjuicio directo, indirecto o consecuente, pérdidas de utilidades esperadas, pérdidas de tiempo o cualquier otra pérdida incurrida por el comprador con relación a la adquisición, instalación, operación o fallo de este producto.
Advertencia: Digital Security Controls recomienda que el sistema sea probado en su integridad con la debida regularidad. Sin embargo, a pesar de pruebas frecuentes y debido a interferencia criminal o cortes eléctricos, pero no sólo limitado a ellos, es posible que este producto deje de operar en la forma esperada.
Información Importante: Los cambios o modificaciones no aprobadas expresamente por Digital Security Controls, pueden cancelar la autoridad del usuario para operar este equipo.

LCD5511

Installation Instructions
Instructions d'Installation
Instrucciones de Instalacion



WARNING: *Please refer to the System Installation Manual for information on limitations regarding product use and function and information on the limitations as to liability of the manufacturer.*
ATTENTION: *Ce manuel contient des informations sur les restrictions concernant le fonctionnement et l'utilisation du produit et des informations sur les restrictions en ce qui concerne la responsabilité du fabricant. La totalité du manuel doit être lu attentivement.*
ADVERTENCIA: *Este manual, contiene información sobre restricciones acerca del uso y funcionamiento del producto e información sobre las limitaciones, tal como, la responsabilidad del fabricante. Todo el manual se debe leer cuidadosamente.*

INSTALLATION INSTRUCTIONS

The LCD5511 keypad presents system status using an LCD display along with symbols and numbers. The keypad can be used on security systems with up to 64 zones. The LCD5511 is compatible with the following DSC security systems:

- PC580/PC585
- PC5008
- PC1555/PC1565
- PC50XX

Specifications

- Voltage rating: 12Vdc nominal
- Connects to control panel via 4-wire Keybus
- One keypad zone input/PGM output
- Current draw: 22mA (standby) / 85mA (maximum)
- Optional tamper version
- Four programmable function keys
- Ready (green) and Armed (red) status lights
- Low temperature sensor

Installation

Unpacking

The LCD5511 package includes the following parts:

- One LCD5511 keypad
- Four mounting screws
- one end-of-line resistor
- three keypad inner door labels
- one tamper switch
- surface tape
- one Installation Manual

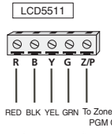
Mounting

You should mount the keypad where it is accessible to designated points of entry and exit. Once you have selected a dry and secure location, perform the following steps to mount the keypad.

1. Remove the keypad backplate by loosening the screw (optional) located at the base of the unit.
2. Secure the keypad backplate to the wall in the desired location. Use the screws provided.
3. To use the keypad tamper, insert the tamper switch supplied into the opening located in the centre of the backplate.
4. For tamper use, try to ensure the backplate is mounted on a smooth, flat surface. If mounting on a rough surface, fasten the enclosed surface tape to the wall to even out the surface area where the tamper will be positioned.
5. Before attaching the keypad to its backplate, complete the keypad wiring as described in the next section.

Wiring

1. Before wiring the unit, ensure that all power (AC transformer and battery) is disconnected from the control panel.
2. Connect the four Keybus wires from the control panel (red, black, yellow and green) to the keypad terminals (R B Y G). Consult the diagram below:
3. If programmed as an input, you can connect a device - such as a door contact - to the 'Z/P' terminal of the LCD5511. This eliminates the need to run wires back to the control panel for the device. To connect the zone, run one wire from the device to the 'Z/P' terminal and the other wire from the device to the B (black) terminal. For powered devices, run the red wire to the R (positive) terminal and the black wire to the B (negative) terminal. When using end of line supervision, connect the zone according to one of the configurations outlined in your system's Installation Manual.



4. If the 'Z/P' terminal is programmed as an output, the output follows the PGM programmed in Section [000][8]. A small relay, buzzer or other DC operated device may be connected between the positive supply voltage and the 'Z/P' terminal (maximum load is 50mA).

Applying Power

Once all wiring is complete, apply power to the control panel:

1. Connect the battery leads to the battery.
2. Connect the AC transformer.

For more information on control panel power specifications, see the control panel Installation Manual.

NOTE: Do not connect the power until all wiring is complete.

Enrolling the Keypad

Once all wiring is complete, you will need to enter a 2-digit number that tells the system the partition and slot assignment of the keypad.

If your system has partitions, you will need to also assign the keypad to a partition (1st digit).

The slot assignment (2nd digit) tells the panel which keypad slots are occupied. The panel can then generate a fault when a keypad supervisory signal is not present. There are eight available slots for keypads. LCD5511 keypads are always assigned to slot 1 by default. You will need to assign each keypad to its own slot (1 to 8).

Enter the following at each keypad installed on the system:

1. Enter Installer Programming by pressing [*][8][Installer's Code]
2. Press [000] for Keypad Programming
3. Press [0] for Partition and Slot Assignment
4. Enter a two digit number to specify the partition and slot assignment.

NOTE: If your system does not have partitions, enter [1] for the first digit.

1st digit: Enter 0 to 8 for partition assignment (0 = Global Keypad).
2nd digit: Enter 1 to 8 for slot assignment.

5. Press the [#] key twice to exit programming.
6. After assigning all keypads, perform a supervisory reset by entering [*][8][Installer's Code][902]. The panel will now supervise all assigned keypads and enrolled modules on the system.

Programming the Keypad

There are several programming options available for the LCD5511 keypad. These are described below. Record all your programming choices in the programming worksheets included in this manual.

Programming the LCD5511 is similar to programming the rest of the system. When you are in the LCD5511 programming sections, the keypad will display which options are turned on along the top of the display. To turn an option on or off, press the number corresponding to the option on the number pad. The numbers of the options that are currently turned ON will be displayed.

For example, if options 1 and 2 are on, the display will look like:

For information on programming the rest of your security system, please refer to your system's Installation Manual.

Function Key Options

The function keys are programed in sections [000][1-4]. By default, the 4 function keys on the keypad are programmed as Stay Arm (03), Away Arm (04), Chime (06), Aux (11). You can change the function of each key on every keypad. Please see your system's Installation Manual for instructions on programming the keys, and a complete list of all the function key options available for your system.

Clock Options

The LCD5511 will display the current time after 4 seconds of no key presses. To set the correct time and date for the system, please refer to your system's Instruction Manual. You can change how the keypad displays the time with the following options. To change the clock options:

1. Enter [*][8][Installer's code]
2. Enter [000] to go to keypad programming
3. Enter section [6] to go to clock options.
4. To turn any of the options on or off, press [1], [2], or [3]:

NOTE: If the Time does not display on keypad option is selected, make sure that the Keypad displays time when zones are open option is also selected.

[1] ON = Time displays on keypad
OFF = Time does not display on keypad
[2] ON = Clock display is in 12-hour format (e.g. 08:00).
OFF = Clock display is in 24-hour format (e.g. 20:00)
[3] ON = Keypad does not display time when zones are open
OFF = Keypad displays time when zones are open

5. When you are finished programming the clock options, press [#] to exit.

Alarms Displayed While Armed Option

You can disable the display of alarms on the keypad when the system is armed. The display of alarms is enabled by default. To disable the display of alarms when the system is armed, turn off section [6], option [5]:

1. Enter [*][8][Installer's code]
2. Enter [000] to go to keypad programming
3. To turn the display of alarms on or off, enter section [6].
4. Turn option [5] on or off:
   [5] ON = Alarms not displayed while system is armed
   OFF = Alarms are always displayed while system is armed
5. When you are finished, press [#] to exit.

Emergency Key Options (Fire, Auxiliary, Panic)

You can enable or disable the Fire, Auxiliary and Panic keys at each keypad. These keys are enabled by default. Please see your system's Installation Manual for more information on these keys and their options. To turn any of the emergency keys on or off on the keypad:

1. Enter [*][8][Installer's code]
2. Enter [000] to go to keypad programming
3. Enter section [7].
4. To turn the emergency key options on or off, press [1], [2], or [3]:
   [1] ON = Fire key enabled
   OFF = Fire key disabled
   [2] ON = Auxiliary key enabled
   OFF = Auxiliary key disabled
   [3] ON = Panic key enabled
   OFF = Panic key disabled
5. When complete, press [#] to exit.

Door Chime Options

You can program the LCD5511 keypad to sound a tone when any zone is opened or closed. There are two parts to the LCD5511 door chime programming:

- Program if the LCD5511 will chime when zones are opened and/or closed.
- Program the type of sound the LCD5511 will make when an individual zone is opened or closed.

For the door chime feature to work, you will also need to turn on the Door Chime attribute for each zone that will trigger the chime. This programming is done in the control panel software. Refer to your control panel's Installation Manual for more information.

Door Chime on Zone Openings/Closings

You can program each LCD5511 keypad to sound a door chime when zones are opened and/or when they are closed. By default, LCD5511 keypads are programmed to sound door chimes on both zone openings and closings.

To change the door chime opening/closing settings, at each LCD5511 keypad:

1. Enter [*][8][Installer's Code]
2. Enter [000] to go to keypad programming
3. Enter section [6].
4. To turn the options on or off, press [6] or [7]:
   [6] ON = Door Chime Enabled for Zone Openings
   OFF = Door Chime Disabled for Zone Openings
   [7] ON = Door Chime Enabled for Zone Closings
   OFF = Door Chime Disabled for Zone Closings
5. When you are finished, press [#] to exit.

Door Chime Sounds

You can program the LCD5511 keypad to make different door chime sounds for individual zones, or groups of zones. Each LCD5511 keypad can make any of four door chime sounds for each zone that triggers the door chime:

- 4 quick beeps (default sound)
- 'Bing – Bing' tone
- 'Ding – Dong' tone
- 'Alarm' tone

NOTE: For a zone to be able to trigger the door chime sound, the Door Chime zone attribute must also be enabled in the control panel programming. Please see your control panel Installation Manual.

To change the door chime sounds:

1. Enter [*][8][Installer's code].
2. Enter [*] to go to door chime sound programming.
3. Enter a 2-digit number for the zone you want to program [01] - [64].
4. Turn one of the following options on by pressing [1], [2], [3], or [4]:
   [1] 4 quick beeps (default sound)
   [2] 'Bing – Bing' tone
   [3] 'Ding – Dong' tone
   [4] 'Alarm' tone

NOTE: Make sure that only one of the above options is turned on. If more than one is on, the keypad will sound the first option that is enabled. If none of the options are selected, the keypad will not make any sound when the zone is opened or closed.

5. To program the door chime sound for another zone, repeat steps 3 and 4.
6. When you are finished programming the door chime sounds, press [#] to exit.

Zone Input/PGM Output Option

The LCD5511 'Z/P' terminal can be programmed to support one zone input (default) or one PGM output. To change this option:

1. Enter [*][8] [Installer Code].
2. Enter [000] to go to keypad programming.
3. Enter section [6].
4. Turn the option on or off by pressing [8].

If Option 8 is ON, the 'Z/P' terminal is an output.
If Option 8 is OFF, the 'Z/P' terminal is an input.

Programming the PGM Number

In order to assign a PGM output to the "Z/P" terminal, a PGM number must be entered. This number has to be one of the PGM outputs that can be programmed in the panel.

1. Enter [*][8] [Installer Code].
2. Enter [000] to go to Keypad Programming.
3. Enter Section [8].
4. Enter the 2-digit PGM number (01-14).

AC Icon (PC5020 only)

The AC icon displays the AC is present at the main panel. You can program the LCD5511 to either go out or flash when the AC is not present.

1. Enter [*][8] [Installer Code]
2. Enter [000] to go to Keypad Programming.
3. To select the desired operation for the AC icon, enter section [6].
4. Turn Option [4] On or Off:
   ON = AC Icon flash on loss of power
   OFF= AC icon not displayed on loss of power
5. When you are finished, press [#] to exit.

Trouble Icon

The Trouble icon is displayed when a system trouble is active.

Low Temperature Warning

The keypad zone can be alternatively programmed to be a low temperature warning instead of a physical zone input. If programmed, the zone will go into alarm at 6°C (+/- 2°) and restore at 9°C (+/-2°).

1. Enter [*][8] [Installer Code].
2. Enter [000] to go to Keypad Programming.
3. Enter section [7].
4. Enable or disable the low temperature warning by pressing [8].
   ON = Low temperature warning enabled
   OFF = Low temperature warning disabled

NOTE: Only 1 of 3 options may be selected for the input/output terminal (Zone, PGM or Low Temperature).

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Le clavier LCD5511 indique les états du système à l'aide de symboles et de numéros qu'il fait apparaître sur son afficheur à cristaux liquides. Ce clavier peut être utilisé avec des systèmes de sécurité protégeant jusqu'à 64 zones. Le LCD5511 est compatible avec les systèmes de sécurité DSC suivants :

- PC580/PC585
- PC5008
- PC1555/PC1565
- PC50XX

Spécifications

- Tension nominale : 12Vc.c
- Raccordement au panneau de contrôle via le Keybus à 4 fils.
- Une entrée de zone et une sortie PGM
- Consommation de courant : 22mA (en veille) / 85mA (maximum)
- Version avec interrupteur antisabotage optionnelle
- Quatre touches de fonctions programmables
- Voyants d'état Prêt (vert) et Armé (rouge)
- Capteur de basse température

Installation

Déballage

La boîte du LCD5511 contient les éléments suivants :

- Un clavier LCD5511
- Un commutateur anti-sabotage
- Quatre vis de montage
- Ruban collant
- Un résistance fin de ligne
- Un Manuel d'Installation
- Trois étiquettes intérieures pour la porte du clavier

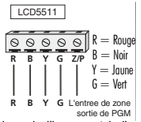
Montage

Pour le montage du clavier, choisissez un endroit près du point d'entrée qui est sec, sécuritaire et accessible. Lorsque vous avez déterminé l'emplacement de montage, suivez les étapes suivantes :

1. Retirez la partie arrière du clavier en dévissant la vis (optionnelle) située à la base de l'unité.
2. À l'aide des vis fournies avec l'unité, fixez la partie arrière du clavier à l'endroit choisi.
3. Si l'installation nécessite un commutateur anti-sabotage, insérez-le dans l'ouverture ronde située au centre de la plaque arrière.
4. Pour les utilisations anti-sabotage, essayez de vous assurer que la plaquette arrière est montée sur une surface lisse et plate. Si vous l'installez sur une surface rugueuse, mettez le ruban collant sur le mur afin de lisser la surface sur laquelle le dispositif anti-sabotage sera fixé.
5. Avant de fixer le clavier sur sa plaque arrière, effectuez tout le câblage décrit dans la rubrique suivante.

Câblage

1. Avant de commencer à câbler l'unité, assurez-vous que l'alimentation (transformateur c.a. et batterie) du panneau de contrôle est coupée.
2. Raccordez les quatre fils du Keybus qui proviennent du panneau de contrôle (rouge, noir, jaune et vert) sur les bornes (R, B, Y et G) du clavier. Référez-vous au schéma ci-dessous.
3. Si la borne 'Z/P' du LCD5511 est programmée en tant qu'entrée, vous pouvez raccorder un dispositif sur cette borne, comme par exemple un contact de porte. Ceci est un bon moyen d'économiser du temps et du câblage en évitant d'avoir à installer un câble entre le panneau de contrôle et le contact de la porte qui se trouve à proximité du clavier. Pour raccorder la zone, installez un câble entre le dispositif et le clavier et raccordez un des fils provenant du dispositif sur la borne 'Z/P' du clavier et un autre sur la borne B. Si le dispositif doit être alimenté, raccordez le fil rouge à la borne R (positif) et le fil noir à la borne B (négatif). Si une résistance de fin de ligne doit être utilisée, raccordez la zone en vous conformant à l'une des configurations décrites dans le manuel d'installation du système.



4. Si la borne 'Z/P' est programmée en tant que sortie, celle-ci suit la programmation de la sortie PGM programmée dans la section [000][8]. Un petit relais, un avertisseur sonore ou un autre dispositif qui fonctionne sous tension c.c. peut être raccordé entre la borne d'alimentation positive et la borne 'Z/P' (consommation maximale de courant de 50mA).

Mise sous tension

Une fois le câblage complété, mettez le panneau de contrôle sous tension.

1. Raccordez les câbles de batterie à la batterie.
2. Branchez le transformateur CA.

Pour de plus amples informations sur les spécifications d'alimentation du panneau de contrôle, référez-vous au manuel d'installation du panneau de contrôle.

NOTE: Ne mettez pas le panneau de contrôle sous tension avant que tout le câblage ait été complété.

Assignation du clavier

Une fois le câblage complété, vous devez entrer un numéro à 2 chiffres qui sert à indiquer au système la partition et l'emplacement de mémoire qui sont assignés au clavier.

Si votre système est divisé en partitions, vous devez également assigner le clavier à une partition (1er chiffre).

L'assignation de l'emplacement de mémoire (2e chiffre) permet d'indiquer au panneau quels sont les emplacements de mémoire dédiés aux claviers qui sont occupés. Le panneau peut ainsi générer une panne de supervision lorsqu'il ne reçoit pas de signal de présence du clavier. Il y a huit emplacements de mémoire pour les claviers. Les claviers LCD5511 sont toujours assignés par défaut à l'emplacement de mémoire 1. Vous devez assigner chaque clavier à un emplacement de mémoire (1 à 8).

Entrez ce qui suit pour chacun des claviers qui est installé dans le système.

1. Accédez au mode de programmation de l'installateur en entrant [*][8][code de l'installateur]
2. Entrez [000] pour accéder à la programmation du clavier.
3. Appuyez sur [0] pour accéder à l'assignation de la partition et de l'emplacement de mémoire du clavier.
4. Entrez le numéro à deux chiffres qui représente la partition et l'emplacement de mémoire.

NOTE: Si votre système n'est pas divisé en partitions, entrez [1] comme premier chiffre.

1er chiffre: Entrez 0 à 8 pour accéder à l'assignation de la partition (0 = clavier globa).

2e chiffre: Entrez un chiffre de 1 à 8 pour indiquer l'emplacement du clavier.

5. Pour quitter le mode de programmation, appuyez deux fois sur [#].
6. Une fois tous les claviers assignés, exécutez une réinitialisation de la supervision en entrant [*][8][code de l'installateur][902]. Le panneau supervisera dorénavant tous les claviers et les modules qui ont été assignés dans le système.

Programmation du clavier

Plusieurs options de programmation sont disponibles pour le clavier LCD5511. Ces options sont décrites ci-dessous. Inscrivez tous vos choix de programmation sur les feuilles de programmation qui se trouvent à la fin de ce manuel.

La programmation du LCD5511 est similaire à celle du reste du système. Lorsque vous êtes dans le mode de programmation du LCD5511, l'afficheur du clavier vous indiquent quelles sont les options qui sont activées. Pour activer ou désactiver une option, appuyez sur la touche numérique qui correspond au numéro de l'option. Les numéros d'options qui apparaissent dans le haut de l'afficheur correspondent aux options qui sont activées.

Par exemple, si les options 1 et 2 sont activées, l'afficheur aura l'air de ceci :

For information on programming the rest of your security system, please refer to your system's Installation Manual.

Options pour les touches de fonction

La programmation des touches de fonction s'effectue dans les sections [000][1]-[4]. Par défaut, les quatre touches de fonction du clavier sont programmées comme suit: armement en mode à domicile (03), armement en mode Absent (04), Carillon (06), fonction Auxiliaire (11). Vous pouvez modifier la fonction de chacune des touches de chacun des claviers. Pour de plus amples informations sur la programmation des touches de fonction et pour obtenir une liste complète de toutes les options pour les touches de fonctions qui sont disponibles pour votre système, veuillez vous référer au manuel d'installation.

Options pour l'horloge

Lorsque aucune touche n'a été enfoncée depuis plus de 4 secondes, le LCD5511 affiche l'heure. Pour régler l'heure et la date du système, veuillez vous référer au manuel d'instructions du système. Vous pouvez modifier la manière dont le clavier affiche l'heure à l'aide des options suivantes. Pour modifier les options de l'horloge:

1. Entrez [*][8][code de l'installateur]
2. Entrez [000] pour accéder au mode de programmation du clavier.
3. Entrez [6] pour accéder à la section de programmation des options de l'horloge.
4. Pour activer ou désactiver les options, appuyez sur [1], [2] ou [3].

NOTE: Si l'heure ne s'affiche pas sur le clavier et que l'option "heure affichée sur le clavier" est sélectionnée, assurez-vous que l'option "Le clavier affiche l'heure lorsque des zones sont ouvertes" est également sélectionnée.

[1] ACTIVÉE = L'heure est affichée sur le clavier
DÉSACTIVÉE = L'heure n'est pas affichée sur le clavier

[2] ACTIVÉE = Heure affichée dans le format 12 heures (par ex.: 08:00).
DÉSACTIVÉE = Heure affichée dans le format 24 heures (par ex.: 20:00)

[3] ACTIVÉE = Le clavier n'affiche pas l'heure lorsque des zones sont ouvertes
DÉSACTIVÉE = Le clavier affiche l'heure lorsque des zones sont ouvertes

5. Une fois la programmation des options de l'horloge complétée, appuyez sur [#] pour quitter.

Option d'affichage des alarmes lorsque le système est armé

Vous pouvez empêcher l'affichage des alarmes sur le clavier lorsque le système est armé. Par défaut, les alarmes sont affichées lorsque le système est armé. Pour empêcher l'affichage des alarmes lorsque le système est armé, activez l'option [5] de la section [6].

1. Entrez [*][8][code de l'installateur]
2. Entrez [000] pour accéder à la programmation du clavier.
3. Pour permettre ou empêcher l'affichage des alarmes, accédez à la section [6].
4. Activez ou désactivez l'option [5].
   [5] ACTIVÉE = Les alarmes ne sont pas affichées lorsque le système est armé.
   DÉSACTIVÉE = Les alarmes sont toujours affichées lorsque le système est armé.
5. lorsque vous avez terminé, appuyez sur [#] pour quitter.

Options pour les touches d'urgence (incendie, auxiliaire et panique)

Vous pouvez activer ou désactiver les touches d'urgence d'incendie, d'urgence auxiliaire et de panique de chaque clavier. Par défaut, ces touches sont activées. Pour de plus amples informations sur ces touches et sur leurs options, veuillez vous référer au manuel d'installation du système. Pour activer ou désactiver l'une ou l'autre des touches d'urgence du clavier :

1. Entrez [*][8][code de l'installateur]
2. Entrez [000] pour accéder à la programmation du clavier
3. Accédez à la section [7].
4. Pour activer ou désactiver les touches d'urgence, appuyez sur [1], [2] ou [3].
   [1] ACTIVÉE = Touche incendie activée DÉSACTIVÉE = Désactivée
   [2] ACTIVÉE = Touche auxiliaire activée DÉSACTIVÉE = Désactivée
   [3] ACTIVÉE = Touche de panique activée DÉSACTIVÉE = Désactivée
5. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur [#] pour quitter.

Options pour le carillon de porte

Vous pouvez programmer le LCD5511 de façon à ce qu'il émette une tonalité chaque fois qu'une zone est ouverte ou fermée, et ce, pour chacune des zones. La programmation du carillon de porte du LCD5511 se fait en deux parties:

- Vous devez sélectionner si le carillon du LCD5511 doit être déclenché lors des ouvertures ou des fermetures des zones ou dans les deux cas.
- Vous devez sélectionnez pour chacune des zones la tonalité que le LCD5511 fera entendre lorsque la zone déclenchera le carillon de porte.

Afin qu'une zone puisse déclencher le carillon de porte, vous devez également sélectionner l'attribut "Carillon" de cette zone. La programmation des attributs des zones se fait dans le logiciel du panneau de contrôle. Pour de plus amples informations, veuillez vous référer au manuel d'installation du panneau de contrôle.

Carillon de porte lors de l'ouverture/la fermeture des zones

Vous pouvez programmer chaque clavier LCD5511 pour qu'il émette une tonalité carillon lors de l'ouverture ou de la fermeture des zones ou dans les deux cas. Par défaut, les claviers LCD5511 sont programmés pour émettre une tonalité carillon lors de l'ouverture et de la fermeture des zones.

Pour modifier le réglage du carillon de port de chaque clavier LCD5511:

1. Entrez [*][8][code de l'installateur]
2. Entrez [000] pour accéder à la programmation du clavier.
3. Accédez à la section [6].
4. Pour activer ou désactiver les options, appuyez sur [6] ou [7].
   [6] ACTIVÉE = Carillon de porte activé llors de l'ouverture des zones
   DÉSACTIVÉE = Désactivée
   [7] ACTIVÉE = Carillon de porte activé lors de la fermeture des zones
   DÉSACTIVÉE = Désactivée
5. lorsque vous avez terminé, appuyez sur [#] pour quitter.

Tonalités pour le carillon

Vous pouvez sélectionner, parmi quatre tonalités différentes, la tonalité qui sera émise par le clavier LCD5511 pour chacune des zones ou chacun des groupes de zones qui déclencheront le carillon. Ces tonalités sont les suivantes :

- 4 bips rapides (tonalité par défaut)
- 'Ding – Dong"
- 'Bing – Bing"
- 'Tonalité d'alarme

NOTE: Pour qu'une zone puisse être en mesure de déclencher le carillon de porte, l'attribut "Carillon" de cette zone doit être sélectionné dans la programmation du panneau de contrôle . Veuillez vous référer au manuel d'installation du panneau de contrôle.

Pour modifier la tonalité du carillon de porte d'une zone :

1. Entrez [*][8][code de l'installateur].
2. Entrez [*] pour accéder à la programmation de la tonalité du carillon de porte.
3. Entrez les 2 chiffres du numéro de la zone [01] à [64] pour laquelle vous désirez programmer la tonalité.
4. Activez une des options suivantes en appuyant sur la touche [1], [2], [3] ou [4] qui correspond à la tonalité choisie.
   [1] 4 bips rapides (par défaut) [3] 'Ding – Dong"
   [2] 'Bing – Bing"• [4] 'Tonalité d'alarme

NOTE: Assurez-vous qu'une seule de ces options est activée. Si plus d'une option est activée, le clavier émettra la tonalité qui correspond à la première option qui est activée. Si aucune de ces options n'est activée, le clavier n'émettra aucune tonalité lors des ouvertures et des fermetures de la zone.

5. Pour programmer la tonalité du carillon de porte d'une autre zone, répétez les étapes 3 et 4.
6. Lorsque vous avez terminé la programmation des tonalités de carillon de porte, appuyez sur [#] pour quitter.

Option pour la borne 'Z/P' (Entrée de zone/ sortie PGM)

La borne 'Z/P' du clavier LCD5511 peut être programmée en tant qu'entrée de zone (par défaut) ou de sortie PGM. Pour modifier cette option :

1. Entrez [*][8] [code de l'installateur].
2. Entrez [000] pour accéder à la programmation du clavier.
3. Accédez à la section [6].
4. Activez ou désactivez l'option en appuyant sur [8].
   Si l'option 8 est ACTIVÉE, la borne 'Z/P' du clavier est une sortie.
   Si l'option 8 est DÉSACTIVÉE, la borne 'Z/P' est une entrée.

Programmation du numéro de la PGM

Afin que la borne 'Z/P' puisse être utilisée en tant que sortie PGM, un numéro de sortie PGM doit être entré. Ce numéro doit correspondre à un numéro de PGM qui peut être programmé dans le panneau.

1. Entrez [*][8] [code de l'installateur].
2. Entrez [000] pour accéder à la programmation du clavier.
3. Accédez à la section [8].
4. Entrez les 2 chiffres du numéro de la sortie PGM (01-14).

Icône CA (seulement PC5020)

L'icône CA indique que le panneau de contrôle est alimenté par l'alimentation c.a. Vous pouvez programmer le LCD5511 de façon à ce que, durant une panne d'alimentation, l'icône CA disparaisse de l'afficheur ou qu'elle clignote.

1. Entrez [*][8] [code de l'installateur]
2. Entrez [000] pour accéder à la programmation du clavier.
3. Pour sélectionner le mode d'opération désiré pour l'icône CA, accédez à la section [6].
4. Activez ou désactivez l'option [4]
   ACTIVÉE = l'icône CA clignote durant une panne d'alimentation
   DÉSACTIVÉE = l'icône CA disparaît de l'afficheur durant une panne d'alimentation
5. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur [#] pour quitter.

Icône Trouble

L'icône Trouble apparaît sur l'afficheur lorsqu'une condition de trouble est présente dans le système.

Capteur de basse température

La zone du clavier peut, au lieu d'être programmée comme entrée de zone, être programmée en tant que capteur de basse température. Si cette zone est programmée en tant que capteur de basse température, elle passe en état d'alarme lorsque la température atteint 6° C (± 2°) et se rétablit à 9° C (± 2°).

1. Entrez [*][8] [code de l'installateur].
2. Entrez [000] pour accéder à la programmation du clavier.
3. Accédez à la section [7].
4. Activez ou désactivez l'avertisseur de basse température en appuyant sur [8]
   ACTIVÉE = Avertisseur de basse température activé DÉSACTIVÉE = Désactivé

NOTE: Une seule des 3 options peut être choisie pour la borne entrée/sortie (Zone, PGM ou basse température)

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

El teclado LCD5511 muestra el estado del sistema usando una pantalla tipo LCD la cual incluye símbolos y números. El teclado puede ser usado en sistemas de seguridad de hasta 64 zonas. El LCD5511 es compatible con los siguientes sistemas de seguridad DSC:

- PC580/PC585
- PC5008
- PC1555/PC1565
- PC50XX

Especificaciones

- Corriente nominal: 12Vdc
- Se conecta al panel de control mediante el Keybus de 4 conductores
- Una entrada de zona o salida PGM en teclado
- Consumo de corriente: 22mA (Normal) / 85mA (máximo)
- Versión con sabotaje opcional
- Cuatro teclas de función programables
- Luces de estado Listo (verde) y Armado (roja)
- Sensor de temperatura baja

Installación

Contenido

El conjunto LCD5511 incluye las siguientes partes:

- Un teclado LCD5511
- Un interruptor de sabotaje
- Cuatro tornillos de montaje
- Tapa de la superficie
- Tres etiquetas internas para la puerta del teclado
- Un Manual d'Instalacion
- Un resistor de fin de línea

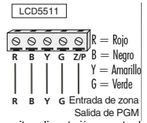
Montaje

Ud. debe instalar el teclado en un lugar que sea fácilmente accesible desde los puntos designados como entrada y salida. Una vez que haya elegido una ubicación segura y libre de humedad, siga los siguientes pasos para el montaje del teclado.

1. Retire la placa posterior del teclado aflojando el tornillo ubicado (opcional) en la base de la unidad.
2. Fije la placa posterior del teclado a la pared en la ubicación deseada. Utilice los tornillos provistos.
3. Si la instalación requiere un interruptor de sabotaje, inserte el interruptor en la apertura redondeada ubicada en el centro de la placa posterior.
4. Para el uso de sabotaje, asegúrese de que la placa posterior está montada en una superficie plana y uniforme. Si el montaje se realiza en una superficie accidentada, fije la tapa de la superficie adjunta a la pared para nivelar el área de la superficie en la que se ubicará el sabotaje.
5. Antes de montar el teclado en su placa posterior, conecte los cables del teclado según se describe en la sección siguiente.

Cableado

1. Antes de comenzar con la conexión de la unidad, asegúrese que toda alimentación (transformador de CA y batería) esté desconectado desde el panel de control.
2. Conecte los cuatro cables del Keybus provenientes del panel de control (rojo, negro, amarillo y verde) a los terminales del teclado (R, B, Y, G). Consulte el siguiente diagrama:
3. Si el terminal 'Z/P' del LCD5511 se ha programado como una entrada, Ud. podrá conectar un dispositivo - tal como un contacto de puerta - a este terminal. Esto elimina la necesidad de tender un cable adicional desde el dispositivo hacia el panel de control. Para la conexión de la zona, conecte un cable desde el dispositivo hasta el terminal Z y el otro cable desde el dispositivo al terminal B (negro). Para dispositivos que necesitan alimentación, conecte el cable rojo al terminal R (positivo) y el cable negro al terminal B (negativo). Cuando se esté utilizando supervisión de fin de línea, conecte la zona de acuerdo a una de las configuraciones descriptas en el Manual de Instalación de su sistema de seguridad.



4. Si el terminal 'Z/P' ha sido programado como una salida, la salida seguirá al PGM programado en la Sección [000][8]. Puede conectarse un pequeño relé, zumbador u otro dispositivo que opere con CC entre el positivo de la tensión de alimentación y el terminal 'Z/P' (máxima carga 50mA).

Conectando la alimentación

Una vez que se hayan terminado todas las conexiones, conecte la alimentación al panel de control:

1. Conecte los cables de batería a la batería.
2. Conecte el transformador de CA.

Para mayor información acerca de las especificaciones de alimentación del panel de control, consulte el Manual de Instalación del panel de control.

NOTA: No conecte la alimentación hasta que se hayan terminado todas las conexiones del cableado.

Enrolando el teclado

Una vez que se haya conectado todo el cableado, Ud. necesitará ingresar un número de 2 dígitos para indicar al sistema a qué partición y espacio será asignado el teclado.

Si su sistema cuenta con particiones será necesario que asignar el teclado a una partición (1er. dígito).

La asignación de espacio (2do. dígito) indicará al panel cuál espacio ocupará el teclado. De esta forma el panel podrá generar una falla cuando no esté presente una señal de supervisión de teclado. Hay ocho espacios disponibles para teclados. Los teclados LCD5511 siempre son asignados al espacio 1 desde fábrica. Será necesario que Ud. asigne cada teclado a su propio espacio (1 a 8).

Ingrese lo siguiente en cada teclado instalado en el sistema:

1. Ingrese a la Programación del Instalador presionando [*][8][Código de Instalador]
2. Presione [000] para Programación de Teclado
3. Presione [0] para Asignación de Partición y Espacio
4. Ingrese un número de dos dígitos para especificar la asignación de partición y espacio.

NOTA: Si su sistema no posee particiones, ingrese [1] para el primer dígito.

1er.dígito: Ingrese 0 a 8 para Asignación de Partición (0 = Teclado Global).
2do.dígito: Ingrese 1 a 8 para Asignación de Espacio.

5. Presione la tecla [#] dos veces para salir de la programación.
6. Luego de asignar todos los teclados, realice un restablecimiento de supervisión ingresando [*][8][Código de Instalador][902]. El panel ahora supervisará todos los teclados asignados y módulos enrolados en el sistema.

Programación del teclado

Existen varias opciones de programación disponibles para el teclado LCD5511. Las mismas se describen a continuación. Anote todos los ítems programados en las hojas de programación que se incluyen en este manual.

La programación del LCD5511 es similar a la programación del resto del sistema. Cuando esté en las secciones de programación del LCD5511, el teclado mostrará en la parte superior de su pantalla cuáles opciones están activadas. Para activar o desactivar una opción, presione el número correspondiente a la opción en el teclado numérico. Serán mostrados los números de las opciones que están ACTIVADAS actualmente.

Por ejemplo, si las opciones 1 y 2 están activadas, la pantalla se verá de esta manera:

Para información sobre la programación del resto de su sistema de seguridad, por favor remítase al Manual de Instalación de su sistema.

Opciones de teclas funcionales

Las teclas funcionales se programan en las secciones [000][1]-[4]. De fábrica, las 4 teclas funcionales del teclado están programadas como Armar Presente (03), Armar Ausente (04), Campanilla (06), Auxiliar (11). Ud. puede cambiar la función de cada tecla en cada teclado. Por favor consulte el Manual de Instalación de su sistema de seguridad para obtener instrucciones para programar las teclas, y una lista completa de todas las opciones de tecla funcional disponibles en su sistema.

Opciones del reloj

El LCD5511 mostrará la hora actual después de 4 segundos sin ser presionada ninguna tecla. Para programar la hora y fecha correctas para el sistema, por favor remítase al Manual de Instalación de su sistema. Ud. puede elegir cómo el teclado mostrará la hora entre las siguientes opciones. Para cambiar las opciones del reloj:

1. Ingrese [*][8][Código de Instalador]
2. Ingrese [000] para acceder a la programación del teclado
3. Entre en la sección [6] para acceder a las opciones del reloj
4. Para activar o desactivar cualquiera de las opciones, presione [1], [2], o [3]:

NOTA: Si se ha seleccionado la opción 'No mostrar hora en teclado', asegúrese que también esté seleccionada la opción 'Teclado muestra la hora cuando zonas están abiertas'.

[1] SI = Hora se muestra en teclado
NO = No mostrar hora en teclado
[2] SI = Reloj en formato 12 horas (ej. 08:00)
NO = Reloj en formato 24 horas (ej. 20:00)
[3] SI = Teclado no muestra hora cuando zonas están abiertas
NO = Teclado muestra hora cuando zonas están abiertas

5. Una vez que haya terminado de programar las opciones del reloj, presione [#] para salir.

Opción Alarmas mostradas cuando está armado

Ud. puede deshabilitar que las alarmas sean mostradas en el teclado mientras el sistema permanece armado. La opción Mostrar alarmas está habilitada de fábrica. Para deshabilitar que las alarmas sean mostradas cuando el sistema está armado, desactive la sección [6], opción [5]:

1. Ingrese [*][8][Código de Instalador]
2. Ingrese [000] para acceder a la programación del teclado
3. Para activar o desactivar Mostrar alarmas, ingrese a la sección [6].
4. Active o desactive la opción [5]:
   [5] SI = Alarmas no son mostradas cuando el sistema está armado
   NO = Las alarmas siempre son mostradas cuando el sistema está armado
5. Cuando haya finalizado, presione [#] para salir.

Opciones de Teclas de Emergencia (Incendio, Auxilio, Pánico)

Ud. puede habilitar o deshabilitar las teclas Incendio, Auxilio y Pánico en cada teclado. Estas teclas están habilitadas de fábrica. Por favor consulte el Manual de Instalación de sus sistema para mayor información acerca de estas teclas y sus opciones. Para habilitar o deshabilitar cualquiera de las teclas de emergencia en un teclado:

1. Ingrese [*][8][Código de Instalador]
2. Ingrese [000] para acceder a la programación del teclado
3. Ingrese a la sección [7].
4. Para habilitar o deshabilitar las opciones de teclas de emergencia, presione [1], [2], o [3]:
   [1] SI = Tecla Incendio habilitada NO = Deshabilitada
   [2] SI = Tecla Auxilio habilitada NO = Deshabilitada
   [3] SI = Tecla Pánico habilitada NO = Deshabilitada
5. Cuando haya finalizado, presione [#] para salir.

Opciones de Campanilla de puerta

Ud. puede programar el teclado LCD5511 para que produzca un tono audible cuando alguna zona se abra o se cierre. La programación de la campanilla de puerta del LCD5511 consta de dos partes:

- Programe si el LCD5511 sonará cuando las zonas se abran o cierren.
- Programe el tipo de sonido que producirá el LCD5511 cuando una zona individual se abra o cierre.

Para que funcione la campanilla de puerta, Ud. también necesitará activar el atributo Campanilla de Puerta para cada zona que activará la campanilla. Esta programación se efectúa en el software del panel de control. Para mayor información remítase al Manual de Instalación de su panel de control.

Campanilla de Puerta en Aperturas/Cierres de zonas

Ud. puede programar cada teclado LCD5511 para que haga sonar la campanilla de puerta cuando alguna zona se abra y/o cuando alguna zona se cierre. De fábrica, los teclados LCD5511 están programados para que la campanilla de puerta suene tanto en aperturas como en cierres de zonas.

Para cambiar la programación de aberturas/cierres para campanilla de puerta, en cada teclado LCD5511:

1. Ingrese [*][8][Código de Instalador]
2. Ingrese [000] para acceder a la programación del teclado
3. Ingrese a la sección [6].
4. Para activar o desactivar las opciones, presione [6] o [7]:
   [6] SI = Campanilla de puerta habilitada para aberturas de zonas
   NO = Deshabilitada
   [7] SI = Campanilla de puerta habilitada para cierres de zonas
   NO = Deshabilitada
5. Cuando haya finalizado, presione [#] para salir.

Sonidos de campanilla de puerta

Ud. puede programar el teclado LCD5511 para que produzca diferentes sonidos de campanilla de puerta para zonas individuales, o grupos de zonas. Cada teclado LCD5511 puede producir cualquiera de los cuatro sonidos para campanilla de puerta para cada zona que active la campanilla de puerta:

- 4 tonos rápidos (sonido por defecto)
- "Tono tipo 'Ding – Dong'
- Tono tipo 'Bing – Bing'
- "Tono tipo 'Alarma'

NOTA: Para que una zona sea capaz de activar el sonido de campanilla de puerta, el atributo de zona Campanilla de puerta debe estar también habilitado en la programación de la panel de control. Por favor consulte el Manual de Instalación de su panel de control.

Para cambiar los sonidos de campanilla de puerta:

1. Ingrese [*][8][Código de Instalador].
2. Ingrese [*] para acceder al programación de sonido de campanilla de puerta.
3. Ingrese un número de 2 dígitos para la zona que desea programar [01] - [64].
4. Active una de las siguientes opciones presionando [1], [2], [3], o [4]:
   [1] 4 tonos rápidos (sonido por defecto) [3] 'Tono tipo 'Ding – Dong'
   [2] Tono tipo 'Bing – Bing' [4] 'Tono tipo 'Alarma'

NOTA: Asegúrese que sólo una de las opciones anteriores esté activada. Si más de una estuviera activada, el sonido del teclado será la primera opción que esté habilitada. Si no es seleccionada ninguna de estas opciones, el teclado no producirá ningún sonido cuando se abra o se cierre la zona.

5. Para programar el sonido de campanilla de puerta de otra zona, repita los pasos 3 y 4.
6. Cuando haya finalizado de programar los sonidos de campanilla de puerta, presione [#] para salir.

Opción de Entrada de zona/Salida PGM

El terminal 'Z/P' del LCD5511 puede ser programado para funcionar como una entrada de zona (de fábrica) o una salida PGM. Para cambiar esta opción:

1. Ingrese [*][8] [Código de Instalador].
2. Ingrese [000] para acceder a la programación del teclado.
3. Ingrese a la sección [6].
4. Active o desactive la opción presionando [8].

Si al opción 8 está activada, el terminal 'Z/P' es una salida.

Si la opción 8 está desactivada, el terminal 'Z/P' es una entrada.

Programación del número de PGM

Con el fin de asignar una salida PGM al terminal 'Z/P', debe ser entrado un número de PGM. Este número debe ser una de las salidas PGM que pueden ser programadas en el panel.

1. Ingrese [*][8] [Código de Instalador].
2. Ingrese [000] para acceder a la Programación del Teclado.
3. Ingrese a la sección [8].
4. Ingrese el número PGM de 2 dígitos (01-14).

Icono CA (solamente PC5020)

El ícono CA indica que la alimentación de CA está conectada al panel principal. Ud. puede programar el LCD5511 para que cuando no esté presente la alimentación de CA el ícono no sea mostrado o que destelle.

1. Ingrese [*][8] [Código de Instalador]
2. Ingrese [000] para acceder a la Programación del Teclado.
3. Para seleccionar la operación deseada para el ícono CA, ingrese a la sección [6].
4. Active o desactive la opción [4]:
   SI = Icono CA intermitente durante pérdida de alimentación
   NO = Icono CA no mostrado durante pérdida de alimentación.
5. Cuando haya terminado, presione [#] para salir.

Icono Falla

El ícono Falla es mostrado cuando se presenta una falla del sistema.

Advertencia de Temperatura Baja

La zona de teclado puede ser alternativamente programada para que sea un aviso de advertencia de temperatura baja en lugar de ser una entrada física de zona. Si está programada, la zona causará una alarma cuando la temperatura alcance los 6°C (+/-2°) y se restablecerá a los 9°C (+/-2°).

1. Ingrese [*][8] [Código de Instalador].
2. Ingrese [000] para acceder a la Programación del Teclado.
3. Ingrese a la sección [7].
4. Habilite o deshabilite la advertencia de bajas temperaturas presionando la tecla [8].
   SI = Advertencia de bajas temperaturas habilitada NO=Deshabilitada

NOTA: Sólo puede seleccionar 1 de las 3 opciones pare el terminal de entrada/salida (Zona, PGM o Baja temperatura).